



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 60/2013

PREGÃO ELETRÔNICO PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DIVERSOS PARA O LABORATÓRIO DE CITOTOXIDADE PARA OS PARQUES TECNOLÓGICOS PARA HAMBURGTECH E VALETEC DO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO.

O **MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO**, de ordem do Senhor Prefeito Municipal, através da Secretaria Municipal de Administração, mediante Pregoeiro, torna público, para conhecimento dos interessados, que fará realizar licitação pública sob a modalidade de **Pregão Eletrônico, do tipo menor preço**, através do site <http://www.cidadecompras.com.br>, em conformidade com as disposições das Leis Federais nº 8.666/93 e nº 10.520/02, Decretos Municipais nº 2012/05, 2159/05, 2220/05 e 3865/09.

1 – LOCAL, DATA E HORA

- 1.1. A sessão pública será realizada no site <http://www.cidadecompras.com.br>, no dia 10/06/2013, com início às 14:00h, horário de Brasília - DF.
- 1.2. Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no item 1.1, até às 13:59h do mesmo dia.
- 1.3. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.

2 – OBJETO

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DIVERSOS PARA O LABORATÓRIO DE CITOTOXIDADE PARA OS PARQUES TECNOLÓGICOS PARA HAMBURGTECH E VALETEC DO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO, conforme descrito e especificado no **ANEXO I – Termo de Referência** (baseado na Requisição de Compra nº **65.581**).

Parágrafo Único – Todos os equipamentos e materiais utilizados na prestação dos serviços deverão atender às exigências mínimas de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos componentes de controle de qualidade industrial – **ABNT, INMETRO**, etc.

3 – PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderá participar do presente pregão eletrônico, a empresa que atender a todas as exigências, inclusive quanto à documentação constante deste Edital e seus Anexos e, estiver devidamente cadastrado junto ao Órgão Provedor do Sistema, através do site <http://www.cidadecompras.com.br>.
- 3.2. Como requisito para participação no pregão, em campo próprio do sistema eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 3.3. A empresa participante deste certame deverá estar em pleno cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição e na Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, podendo ser exigida a comprovação a qualquer tempo.
- 3.4. Não será admitida a participação de empresas que se encontrem em processo de falência ou recuperação judicial ou extra judicial, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação.
- 3.5. Não será admitida a participação de empresas que estejam com o direito suspenso de licitar e contratar com a Administração Pública, ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

4 – REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO

- 4.1. Para participar do pregão, o licitante deverá se credenciar no Sistema "PREGÃO ELETRÔNICO" através do site <http://www.cidadecompras.com.br>.
 - 4.1.1. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico.
 - 4.1.2. O credenciamento do licitante, junto ao provedor do sistema implicará a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 4.2. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante,

Centro Administrativo Leopoldo Petry – Rua Guia Lopes, nº 4201, Bairro Canudos – 93410-340
Novo Hamburgo - RS - Telefone (51) 3594.9999

www.novohamburgo.rs.gov.br

"Contribua com o Fundo Municipal da Criança e Adolescente" "Doe Sangue, Doe Órgãos,
Doe Medula Óssea, SALVE UMA VIDA"



incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município de Novo Hamburgo, promotor da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5 – ENVIO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

5.1. A participação no pregão eletrônico dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, contendo marca da peça, valor unitário e valor total, e demais informações necessárias, até o horário previsto no item 1.2.

5.1.1. A proposta de preços deverá ser formulada e enviada em formulário específica, **exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico**.

5.2. O licitante se responsabilizará por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

5.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. Os itens de propostas que eventualmente não contemplem às especificações contidas no ANEXO I deste Edital serão desconsideradas.

5.5. Nas propostas serão consideradas obrigatoriamente:

a) preço UNITÁRIO e total em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo quatro casas decimais;
b) inclusão de todas as despesas que possam influenciar nos custos, tais como: despesas de custo com transporte, seguro, frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, fiscais, encargos comerciais ou de qualquer natureza, bem como todos os ônus diretos;

d) prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão deste pregão eletrônico;

e) prazo de entrega conforme disposto no ANEXO I deste edital, sujeito a alterações a depender da necessidade da Administração.

5.6. Poderão ser admitidos, pelo pregoeiro, erros de naturezas formais, desde que não comprometam o interesse público e da Administração.

5.7. Não sendo emitida a Nota de Empenho dentro do prazo de validade da proposta vencedora, esta poderá ser prorrogada por até 30 (trinta) dias se o proponente, consultado pela Administração, assim concordar.

6 – ABERTURA DAS PROPOSTAS/SESSÃO

O Pregoeiro via sistema eletrônico, dará início à Sessão Pública, na data e horário previstos neste Edital, com a divulgação da melhor proposta para cada item.

7 – FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. Aberta a etapa competitiva (Sessão Pública), os licitantes deverão encaminhar lances, exclusivamente, por meio do sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo valor.

7.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, pelo **VALOR UNITÁRIO**, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

7.3. Somente serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado no sistema.

7.4. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que foi recebido e registrado em primeiro lugar pelo sistema eletrônico.

7.5. Durante a Sessão Pública do Pregão Eletrônico, os licitantes serão informados em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedado a identificação do seu detentor.

7.6. A etapa de lances da sessão pública será encerrada no mesmo dia, mediante aviso pelo sistema. Após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.7. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.7.1. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos a Sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após a comunicação expressa aos participantes.



7.8. Após o fechamento da etapa de lances o Pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico contrapropostas diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre a sua aceitação.

7.9. Após comunicado do pregoeiro, o licitante detentor da melhor oferta deverá comprovar a situação de regularidade, conforme documentação exigida no item 9, **no prazo máximo de até 3 (três) dias úteis**, com encaminhamento do original ou cópia autenticada. Os documentos emitidos via Internet poderão ser verificados pela Administração quanto a sua autenticidade e validade mediante pesquisa nas respectivas páginas. Os documentos serão emitidos para o endereço mencionado no **item 19.6** do Edital.

7.9.1. A critério do pregoeiro, esse prazo poderá ser prorrogado.

8 – JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. Após análise da proposta e documentação, o Pregoeiro anunciará o(s) licitante(s) vencedor(es).

8.2. Na hipótese da proposta ou do lance de menor valor não ser aceito ou se o licitante vencedor desatender às exigências habilitatórias o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação na ordem de classificação, segundo o critério do menor preço e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

9 – HABILITAÇÃO

9.1. A habilitação do licitante vencedor será verificada mediante apresentação dos seguintes documentos:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto social, contrato social ou sua consolidação e posteriores alterações contratuais, devidamente registradas na junta comercial e, em vigor e, no caso de sociedade por ações, estatuto social, ata do atual capital social acompanhado da ata de eleição de sua atual administração, registrados e publicados;
- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, consistente na apresentação da Certidão Negativa de Débito expedida pela Secretaria da Receita Federal e da Certidão Negativa de Dívida Ativa para com a União, expedida pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional ou Certidão conjunta negativa de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional e Receita Federal do Brasil;
- f) Certidão que prove a regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal da jurisdição fiscal do estabelecimento licitante;
- g) Certidão que prove a regularidade relativa a Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- h) Os casos enunciados na habilitação sob os itens “a”, “b”, “c”, “d”, “e”, “f” e “g”, poderão ser substituídos pelo Certificado de Registro Cadastral do Município de Novo Hamburgo, de cujos documentos deverão estar permanentemente atualizados, em consonância com o Art. 32 § 2º e 3º e Art. 55, Inc. XIII, da Lei Federal nº 8.666/93.
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**;
- j) Declaração da licitante à superveniência de fato impeditivo da habilitação (**Anexo II**);
- k) Declaração, sob as penas da lei, que ateste o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme sugestão anexa (**Anexo III**);
- l) As empresas proponentes não poderão ter débitos com a Fazenda Municipal de Novo Hamburgo, sob pena de inabilitação. O Município fará a consulta de possíveis débitos.
- m) 02 (dois) atestados de bom desempenho anterior em fornecimento da mesma natureza, fornecidos por empresas ou órgãos públicos, informando o modelo de material fornecido, as quantidades e a avaliação da empresa ou órgão pela execução dos prazos e demais cláusulas contratadas bem como quanto à qualidade dos produtos fornecidos.
- n) Demais condições em conformidade com o Anexo I - Termo de Referência

9.2. **Os documentos exigidos para habilitação**, serão encaminhados ao Pregoeiro, ao final da Sessão Pública, **no prazo de até 3 (três) dias úteis após a Sessão**, com encaminhamento do original ou cópia autenticada. Os documentos emitidos via Internet poderão ser verificados pela Administração quanto a sua autenticidade e validade mediante pesquisa nas respectivas páginas. Os documentos serão encaminhados ao endereço mencionado no item 19.6 do Edital.

9.3. A critério do pregoeiro, esse prazo poderá ser prorrogado.



10 – IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

10.1. As impugnações ao ato convocatório do pregão serão recebidas até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para o recebimento das propostas, exclusivamente por meio de formulário eletrônico.

10.1.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 48 (quarenta e oito) horas;

10.1.2. Deferida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para realização do certame.

11 – RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei Federal nº 10.520/02, devendo o licitante **manifestar motivadamente** sua intenção de interpor recurso, através de formulário próprio do Sistema Eletrônico, explicitando sucintamente suas razões, após o término da sessão de lances.

11.1.1. A intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pelo pregoeiro.

11.2. A licitante disporá do prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, por meio de formulário específico do sistema, que será disponibilizado a todos os participantes, ficando os demais desde logo intimados para apresentar as contra-razões em igual número de dias.

11.3. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

11.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.5. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os encaminhados por fax, correios ou entregues pessoalmente.

11.6. Decairá do direito de impugnar perante a Administração, os termos desta licitação, aquele que os aceitando sem objeção, venha apontar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que a viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

12 – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo pregoeiro sempre que não houver recurso.

12.2. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pelo pregoeiro, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

13 – RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

13.1. Entregar o objeto licitado conforme especificações deste edital, **Anexo I** e em consonância com a proposta de preços;

13.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;

13.4. Arcar com eventuais prejuízos causados ao CONTRATANTE e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;

13.5. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até 25% do valor inicial atualizado do contrato ou da nota de empenho;

13.6. Arcar com todas as despesas com transporte, taxas, impostos ou quaisquer outros acréscimos legais, que correrão por conta exclusiva do Contratado;

13.7. Entregar produtos de 1ª qualidade, que atendam integralmente as descrições dos itens desta requisição e em todos devem constar o número do Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho.

13.8. O período de garantia será de, no mínimo, **01 (um) ano** ON SITE (no local de instalação do equipamento), contados a partir do recebimento dos equipamentos.

13.9. A partir da instalação definitiva dos equipamentos, a CONTRATADA obriga-se a reparar ou substituir, durante o período de garantia, quaisquer peças ou unidades que venham a apresentar defeitos de fabricação ou funcionamento, no local de instalação, sem ônus a INSTITUIÇÃO.

13.10. Se a manutenção for prestada pelo FABRICANTE ou REDE AUTORIZADA, fica estabelecido que, em última instância, a responsabilidade principal pelo perfeito atendimento dos serviços de manutenção durante o período de garantia é da CONTRATADA.



13.11. A CONTRATADA, através de manutenção corretiva, conservará os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, efetuando os necessários ajustes e reparos no local de instalação do equipamento.

13.12. Os serviços, objeto deste contrato, estarão disponíveis pela CONTRATADA, por um período diário de nove horas, das 09h00min às 18h00min, de segunda a sexta-feira, excluídos os feriados nacionais e desde já estabelecido como Turno Básico de Manutenção.

13.13. A manutenção corretiva será realizada mediante chamado (solicitação de atendimento) da INSTITUIÇÃO, e tem por finalidade corrigir as falhas em quaisquer unidades dos equipamentos, compreendendo, inclusive, as necessárias substituições de peças, partes de peças, componentes e outros materiais que devem ser originais, com características idênticas ou superiores daqueles adquiridos, sem quaisquer ônus para o Município.

13.14. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final do contrato.

13.14. Os chamados serão efetuados por telefone 0800 disponibilizado pela CONTRATADA ou FABRICANTE por um professor responsável pelo laboratório onde o equipamento foi instalado.

13.15. Após a execução do serviço, deverá ser entregue o relatório de atendimento técnico, comprovante da prestação da manutenção de cada equipamento, contendo descrição detalhada do atendimento efetuado, nome e assinatura do técnico que executou o atendimento e do funcionário que o acompanhou.

13.16. A CONTRATADA obriga-se a enviar um técnico, comprovadamente capacitado, com tempo mínimo de resposta de 72 (setenta e duas) horas, dentro do turno de manutenção contratado pela INSTITUIÇÃO, sendo este o período de resposta às solicitações de atendimento.

13.17. A Contratada deverá substituir definitivamente o equipamento por outro idêntico ou superior ao original, novo, sem ônus para a INSTITUIÇÃO, caso os vícios constatados não sejam sanados no período de até 30 (vinte) dias úteis, contados da abertura do chamado de assistência técnica;

13.18. Os serviços de manutenção não incluem:

- a) serviços elétricos externos aos equipamentos;
- b) fornecimento de suprimentos;
- c) execução de mudança de especificações, pintura, colocação, remoção de acessórios, acréscimos ou outros dispositivos;
- d) serviços decorrentes de alterações introduzidas por terceiros nos equipamentos.

13.19. Os serviços extraordinários, ou fora do alcance deste Contrato, serão prestados pela CONTRATADA, se disponíveis, observadas as condições e preços aplicáveis pela CONTRATADA na ocasião, mediante a emissão do empenho.

13.20. A licitante deverá apresentar catálogo do equipamento ofertado em língua portuguesa ou inglesa, contendo a descrição dos equipamentos, **devendo o catálogo ser do fabricante do equipamento.**

13.21. Declaração informando o responsável pela assistência técnica durante o período de garantia.

13.22. Sendo a garantia prestada pela proponente ou por empresa terceirizada, a mesma deverá possuir instalações na Região Metropolitana de Porto Alegre ou no Vale dos Sinos. (Comprovação: apresentar declaração com o CNPJ da licitante, telefone, nome completo do responsável pela declaração e endereço).

13.23. Caso a licitante não possua instalações na Região Metropolitana de Porto Alegre ou Vale dos Sinos, deverá **apresentar declaração do fabricante do equipamento** que comprove a existência de Centro(s) de Assistência nas regiões acima mencionadas. (Na declaração do fabricante, deverá constar CNPJ do declarante e da licitante, telefone, nome completo do responsável pela declaração e relação do(s) Centro(s) de Assistência Técnica com instalação na Região Metropolitana de Porto Alegre ou Vale dos Sinos com seu respectivo endereço) OU que a assistência técnica no local de instalação seja realizada por técnico comprovadamente capacitado, com tempo mínimo de resposta de 72 horas.

14 – PRAZO DE ENTREGA

A execução do objeto licitado deverá ser realizada após a comunicação da Nota de Empenho, conforme condições descritas no **ANEXO I** deste edital sujeito a alterações a depender da necessidade da Administração.



15 – CONTRATO

15.1. Homologada a licitação, a Diretoria de Compras e Licitações, convocará no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, o licitante que tiver apresentado a proposta vencedora para retirar a Nota de Empenho.

15.2. Caso a firma adjudicatária não retire a Nota de Empenho no prazo de 05 (cinco) dias úteis após a convocação, o Pregoeiro poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para nova negociação até chegar a um vencedor ou recomendar a revogação da licitação independentemente da cominação prevista no artigo 81, da Lei Federal nº 8.666/93.

16 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Em caso de **atraso injustificado na entrega do objeto**, sujeitar-se-á o licitante vencedor à multa de mora de **1% (um por cento)** sobre o valor global atualizado da nota de empenho por dia de atraso na entrega do material;

16.1.1. A multa a que alude o item anterior não impede que a Administração rescinda unilateralmente o contrato ou a Nota de Empenho e aplique outras sanções previstas na Lei Federal nº 8.666/93.

16.2. Em casos de inexecução parcial ou total das obrigações fixadas neste Pregão, em relação ao objeto desta licitação a Administração poderá, garantida a ampla defesa e o contraditório, aplicar as seguintes sanções:

- a) **advertência**, por escrito, no caso de pequenas irregularidades;
- b) multa de até 10% (dez por cento), calculada sobre o valor do empenho, no caso do licitante vencedor não cumprir rigorosamente as exigências contratuais ou deixar de receber a Nota de Empenho, salvo se decorrente de motivo de força maior definido em Lei, e reconhecido pela autoridade competente;
- c) **suspensão temporária do direito de licitar** e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos, quando da inexecução contratual sobrevier prejuízos para a Administração;
- d) **declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

16.2.1. Se o licitante deixar de entregar a documentação ou apresentá-la falsamente, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, **ficará, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, impedido de contratar com a Administração Pública**, sem prejuízo das multas previstas no edital e das demais cominações legais.

16.3. A sanção de advertência de que trata o item 16.2, letra a, poderá ser aplicada nos seguintes casos:

- a) descumprimento das determinações necessárias à regularização das faltas ou defeitos observados na entrega dos objetos licitados
- b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos no desenvolvimento do trabalho da CONTRATANTE, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave.

16.4. A penalidade de suspensão será cabível quando o licitante participar do certame e for verificada a existência de fatos que o impeçam de contratar com a administração pública. Caberá ainda a suspensão quando a licitante, por descumprimento de cláusula editalícia, tenha causado transtornos no desenvolvimento dos serviços da CONTRATANTE.

17 – RESCISÃO

A rescisão das obrigações decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

18 – PAGAMENTO

18.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias da liquidação da despesa, após o recebimento dos objetos licitados, com o protocolo da Nota Fiscal e a tramitação do Processo para instrução e liquidação.

18.2. No caso de atraso no pagamento, o valor poderá ser corrigido e o índice de atualização financeira será o IPCA mensal incidente pro rata die desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento. No caso de extinção do IPCA, será utilizado outro índice que o Governo Federal determinar para substituí-lo.

18.3. Não será efetuado qualquer pagamento ao CONTRATADO enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

19 – DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. Para fins de gozo dos benefícios dispostos na Lei Complementar nº 123/2006, os representantes de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão credenciar-se e apresentar certidão de enquadramento

Centro Administrativo Leopoldo Petry – Rua Guia Lopes, nº 4201, Bairro Canudos – 93410-340
Novo Hamburgo - RS - Telefone (51) 3594.9999

www.novohamburgo.rs.gov.br

“Contribua com o Fundo Municipal da Criança e Adolescente” “Doe Sangue, Doe Órgãos,
Doe Medula Óssea, SALVE UMA VIDA”



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

**COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL**

no Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, e declaração de enquadramento em conformidade com o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, afirmando ainda que não se enquadra em nenhuma das hipóteses do § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

19.2. É facultado ao Pregoeiro oficial, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

19.3. O Pregoeiro Oficial poderá inclusive solicitar documentos com o fito de comprovar a condição de empresa de pequeno porte ou micro empresa nos termos da Lei nº 123/2006.

19.4. A critério da Administração o objeto da presente licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, de acordo com o artigo 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.5. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições deste Pregão, sujeitando-se o licitante às sanções previstas nos artigos 86 ao 88, da Lei Federal nº 8.666/93.

19.6. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro Oficial e membros da Equipe de Apoio, servidores do Município de Novo Hamburgo, através do *site* www.cidadecompras.com.br, ou fones: 3594-9999, 3594-9955 e do fax: 3594-9956 ou junto a Diretoria de Compras e Licitações do Município de Novo Hamburgo, em horário de expediente externo das 9h às 17h 30 min., sita na Rua Guia Lopes, nº 4201, Bairro Canudos, - 8º Andar, CEP nº 93410-340, Novo Hamburgo/RS.

19.7. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

19.8. O Contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade do CONTRATADO para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

19.9. Não havendo expediente na Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo, na data marcada, a reunião realizar-se-á no primeiro dia útil subsequente na mesma hora e local.

19.10. A presente licitação rege-se pela Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, sendo declarado competente o Foro da Comarca de Novo Hamburgo, para dirimir controvérsias emergentes da presente licitação;

19.11. Serão afixados no Painel de Avisos da Diretoria de Compras e Licitações todos os atos pertinentes a esta licitação, que sejam passíveis de divulgação tais como: comunicações, consultas e respostas aos interessados, resultado da fase de habilitação, classificação das propostas e nome(s) do(s) vencedor(es) da licitação. Publicar-se-á no Diário Oficial do Município a homologação da presente licitação.

DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO, aos 22 dias do mês de maio do ano de 2013.

RACHEL TOMASI DE MELO
Secretária de Administração

KELLY BRUCE
Diretora de Compras e Licitações Interina
c/c Coordenadora Jurídica
OAB/RS 63.418



ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2012

1. OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO DIVERSOS PARA O LABORATÓRIO DE CITOTOXIDADE PARA OS PARQUES TECNOLÓGICOS PARA HAMBURGTECH E VALETEC DO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO.

1.1. DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS: Requisição nº 65.581:

Item	Cód	Qtd	Und	Descrição
01	66550	2	Un	AGITADOR DE MESA TIPO VORTEX: Agitador de microtubos tipo vortex, tubos ou frascos. Velocidade com rotação regulável, fixa e sistema de contato (pulsar), de no mínimo até 3200 rpm (rotações por minuto). Pés de borracha antiderrapante (ventosas), e mecanismo de agitação de alta resistência. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
02	66536	1	Un	AUTOCLAVE VERTICAL Autoclave vertical com sistema de levantamento da tampa através de pedal, com caldeira em aço inoxidável. Gabinete em chapa de aço tratada e acabamento epóxi. Tampa de material resistente a operação de fechamento perfeito através de manipuladores isolados contra calor. Controle de pressão por manômetro(s) com escala de pressão de no mínimo 0 a 3 Kgf-cm2, correspondente em graus centígrados a no mínimo 100 a 143°C. Válvula de segurança termostática com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno a fim de obter uma câmara de trabalho com vapor puro. Deve acompanhar cesto perfurado em aço inox para materiais e descanso universal, registro de descarga para escoamento na limpeza. Pannel com chave seletora de temperatura com no mínimo 3 posições (mínimo, médio e máximo). Lâmpada piloto de indicação de equipamento em funcionamento (ligado/desligado). Temperatura de operação de no mínimo 127º C, temperatura máxima de no mínimo 143°C, pressão máxima de trabalho de no mínimo 1,5kgf-cm2 e pressão de operação de no mínimo 1,5 kgf-cm2. Com válvula de alívio de pressão para atuar com pressão igual ou superior à MPTA. Capacidade aproximada de no mínimo 75L, tensão monofásica de 220 V(volts); potência de no mínimo 4000 W (Watts). Construída com base na Norma ABNT e atende à Norma Regulamentadora NR 13. Manual de instruções em português.
03	66540	2	Un	BANHO-MARIA DIGITAL 9 L: Banho-maria sem circulação, com controle de temperatura microprocessado com sistema PID (Proporcional Integral Derivative), com indicação digital para temperaturas de no mínimo até 100°C, divisão de no mínimo 1°C. Estrutura confeccionada em chapa de aço inox e tampa (tipo pingadeira) em aço inox. Isolamento térmico em lã de vidro, suporte superior na tampa, com porta termômetro de vidro, resistência blindada em 220 Volts monofásica. Volume da cuba de no mínimo 09 litros. Manual de instrução em português.
04	66554	1	Un	BOTIJÃO DE NITROGÊNIO - 50 L: Recipiente criogênico, com capacidade para no mínimo 47 a 50 litros de nitrogênio líquido. Taxa de evaporação estática de no mínimo 0,39 Litros-dia; diâmetro interno da boca de no mínimo 127 milímetros. Acompanhado de no mínimo 6 canister e possuir tampa com possibilidade de acoplar fechadura tipo cadeado.
05	66553	2	Un	CENTRÍFUGA DE MESA REFRIGERADA PARA MICROTUBOS 1,5 ML Microcentrífuga de alta velocidade, refrigerada, para microtubos. Deve comportar rotor de no mínimo 24 microtubos de 1,5 a 2,0 mililitros (medida do tubo 10 x 40 mm), alcançando no mínimo 13 300 rpm e com rotação máxima de no mínimo de 16 00 x g; temperatura de operação de 0 40 °C e umidade de cerca de 80 porc., aceitando densidade de amostra de até 1.2 kg - dm3. Deve possuir tempo de aceleração e de frenagem ajustável; sistema de trava eletromecânica com acionamento automático ao fim do processo de centrifugação; sensor para interromper o processo de centrifugação caso ocorra desbalanceamento do rotor; sensor da tampa que não permita a partida com a tampa aberta e em caso de abertura acidental da tampa, efetuará a parada do processo evitando riscos ao operador; indicação de mensagem de desbalanceamento e tampa aberta; pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
06	66552	1	Un	CENTRÍFUGA DE MESA TUBOS 15 ML: Centrífuga de mesa com rotor de ângulo fixo, com capacidade para no mínimo 12 tubos de 15 mililitros, movida por motor por indução. Deve possuir indicador de velocidade em rpm (rotações por minuto), força centrífuga (g) e tempo de processo



				(min - seg); velocidade máxima até 6000 rpm. Deve possuir tempo de aceleração e de frenagem ajustável; sistema de trava eletromecânica com acionamento automático ao fim do processo de centrifugação; sensor para interromper o processo de centrifugação caso ocorra desbalanceamento do rotor; sensor da tampa que não permita a partida com a tampa aberta e em caso de abertura acidental da tampa, efetuar a parada do processo evitando riscos ao operador; indicação de mensagem de desbalanceamento e tampa aberta; pés de borracha para amortecimento de pequenas vibrações com regulagem de altura e nível. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
07	66555	2	Un	DESTILADOR DE ÁGUA 10L-H: Destilador de água com capacidade para no mínimo 10 litros por hora, 220 Volts monofásico e no mínimo 7000 Watts de potência. Construído em aço inox; com bacia, tubo condensador, tampa e cúpula interna; equipado com controle para desligar automático na falta de água. Deve possuir lâmpada piloto; contactora de segurança; suporte para instalação de parede; resistência blindada. Manual de instruções em português
08	66539	2	Un	ESTUFA BACTERIOLÓGICA 150 L: Estufa para cultura bacteriológica, com controlador de temperatura de no mínimo até 100°C, precisão de no mínimo $\pm 1^\circ\text{C}$. Capacidade de no mínimo 150 litros. Tensão monofásica de 220 V(volts). Medidas internas de no mínimo: 50 cm de largura, 50 cm de profundidade e 60 cm de altura. Confeccionada em chapa de aço resistente e com tratamento anticorrosivo e internamente pintada com tinta resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática. Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto; vedação da porta com gaxeta de silicone; porta interna de vidro, chave liga - desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo para saída do ar quente. Acompanhada de prateleira interna, móvel - removível em chapa de aço perfurada. Manual de instrução em português.
09	66538	2	Un	ESTUFA ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM DE 50 A 100°C DE 100 L: Estufa de esterilização e secagem, composta de controlador de temperatura de no mínimo 20°C a 120°C, precisão de no mínimo 0,5°C. Capacidade para no mínimo 100 litros. Tensão monofásica de 220 V(volts). Medidas Internas de no mínimo: 50 cm de largura, 40cm de profundidade e 50 cm de altura. Confeccionada em chapa de aço resistente e com tratamento anticorrosivo e internamente pintada com tinta resistente a altas temperaturas, externamente em pintura eletrostática. Isolamento térmico em lã de vidro em todas as paredes inclusive porta e teto; vedação da porta com gaxeta de silicone; porta interna de vidro duplo, chave liga-desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo para saída do ar quente. Acompanhada de prateleira interna móvel-removível em chapa de aço perfurada. Manual de instrução em português.
10	66533	4	Un	FLUXO LAMINAR VERTICAL: Cabina de fluxo laminar, unidirecional e vertical. Construída em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura resistente ou madeira tratada revestida com plástico laminado; interior totalmente em aço inox, com base de trabalho removível para higienização; área interna de no mínimo 90 cm de largura, 75 cm de altura e 75 de profundidade; janela de fechamento da área de trabalho em vidro temperado de no mínimo 8 mm, de acionamento manual (tipo guilhotina); com acesso a superfície de trabalho com altura de no mínimo 200 milímetros, garantindo homogeneidade do fluxo de ar. Tomada de energia auxiliar; iluminação com lâmpada fria protegida; lâmpada de esterilização UV (ultravioleta) protegida; filtro absoluto HEPA (High-Efficiency Particulate Air) Classe A3 com eficiência de no mínimo 99,97 porc. na retenção de partículas maiores que 0,3 micrômetros; pré-filtro Classe G3, no mínimo; motor interno tipo radial de alta pressão, blindado, com coifa e turbina construída em plástico reforçado ou superior, controlado eletronicamente. Estar equipado com indicador eletrônico da saturação do filtro com alerta que indica necessidade de troca de filtro; ajuste automático da velocidade do fluxo de acordo com as condições de operação do filtro; controle eletrônico de acionamento da lâmpada de iluminação interna; acionamento da lâmpada de esterilização permitido apenas com o fechamento total da janela frontal; preferencialmente equipado com horímetro para contagem de horas do funcionamento do equipamento, tomada auxiliar interna e timer para lâmpada UV. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
11	66534	1	Un	INCUBADORA ÚMIDA COM VÁLVULA DE CO2: Incubadora de CO2 (dióxido de carbono) com desinfecção UV (ultravioleta), em chapa de aço revestida com pintura epóxi e parede tripla, no mínimo. Câmara interna em aço inoxidável polido com cantos arredondados para facilitar limpeza, com capacidade de no mínimo 200 litros; taxa de CO2 de 0 a 20 porc., com precisão de $\pm 0,1$ porc. em 37°C; faixa de temperatura variando da temperatura ambiente + 5°C até 50°C, incremento de mais ou menos 0,1°C; umidade relativa de 0 a 95 porc.; reservatório



				para o controle de umidade com capacidade de 4 a 6 litros de água destilada; aquecimento por jaqueta de água ou de ar; sistema de filtração com eficiência de no mínimo 99,98 porc., retendo partículas de até 0,3 microns; desinfecção realizada com lâmpada UV (ultravioleta) com 254 nanômetros de comprimento de onda. Equipada com painel de controle com display e teclado; no mínimo 03 prateleiras de aço inoxidável; porta interna em vidro temperado transparente, preferencialmente tripartida; sistema de autodiagnóstico, para identificação de erros; alarme sonoro indicando variação na taxa de CO2. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
12	66551	2	Un	LEITORA DE ELISA ESPECTROFOTOMÉTRICA: Espectrofotômetro leitor de microplacas e porta cubeta multimodal com os módulos de absorbância UV - Vis (ultravioleta - visível), fluorescência intensiva e luminescência, com leitura Top e Bottom. Comprimento de ondas selecionando através do monocromador, com modos de escaneamento de precisão para ponto final, cinética e leituras espectrais com sensor de caminho ótico. Escaneamento do poço para absorbância e fluorescência intensiva. Possibilita leitura de microplacas com 6, 12, 24, 48, 96, 384 poços. Lâmpada de xênon disparada apenas no momento da leitura. Dois detectores de PMTs (photomultipliers tubes). Tempo de agitação de 0 a 999 sec. Controle de temperatura 4 °C a 45 °C. Sensor volumétrico para normalização do caminho óptico em todos os poços. Deve possibilitar leituras em absorbância (ABS) tanto em cubeta como microplaca, com comprimento de onda de 200 nm a 1000 nm (nanômetros). Largura da banda passante no comprimento de onda menor do que 4 nm, com exatidão do comprimento de onda de no mínimo 2 nm e repetibilidade do comprimento de onda de mínimo 0,2 nm. Capacidade fotométrica de 0 a 4, resolução fotométrica de pelo menos 0,001, com exatidão e precisão fotométrica de no mínimo < ±0.006 OD ±1.0 porc., 0-2 OD para microplaca, e de no mínimo ±0.005 OD ±1.0 porc., 0-2 OD para cubetas. Espalhamento de luz menor do que 0.05 porc.. Deve possibilitar leituras em fluorescência intensiva (FI) tanto em cubeta como em microplaca (leitura Top e Bottom). Comprimento de Onda (excitação e emissão) 250 a 850 nanômetros (nm). Seleção do comprimento de onda por monocromador (incremento de 1.0 nm), com banda passante de 9,9 nm. Sensibilidade para concentrações inferiores a 5 pM (picomolar) para fluorescência em microplaca de 96 poços e cubeta, e valor de menores do que 20 pM (picomolar) para microplaca de 384 poços. Deve possibilitar também leituras em luminescência (Lum) tanto em cubeta como microplaca (leituras Top e Bottom) para ensaios Glow. Seleção do comprimento de onda de 250 a 850 nm. Sensibilidade para 2 fg, limite inferior do poço para detecção para firefly luciferase em 96 e 384 poços com leitura Top. Acompanhar software de análise, manual de instruções de uso, catálogo e capa protetora, com alimentação de 3 âmpères, 50/60 Hertz, voltagem de 90 Volts a 240 Volts, e cabo de interface.
13	66542	2	Un	MICROPIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL (0,5 - 10 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 0,5 a 10 ul (microlitros); divisão: 0,01 ul (microlitros); exatidão: 0,06 ul (microlitros); coeficiente de variação: 0,02 ul (microlitros). Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume; adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado e permitir autoclavagem. Manual de instruções em português.
14	66543	2	Un	MICROPIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL (10 - 100 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 10 a 100ul (microlitros); divisão: 0,1ul (microlitros); exatidão: 0,6ul (microlitros); coeficiente de variação: 0,2ul (microlitros). Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume; adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado e permitir autoclavagem. Manual de instruções em português.
15	66544	3	Un	MICROPIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL (100 - 1000 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 100 a 1000ul (microlitros); divisão: 1ul (microlitros); exatidão: 6ul (microlitros); coeficiente de variação: 2ul (microlitros). Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume; adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado e permitir autoclavagem. Manual de instruções em português.
16	66545	2	Un	MICROPIPETA DE PRECISÃO MONOCANAL (20 - 200 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 20 a 200ul (microlitros); divisão: 0,2ul (microlitros); exatidão: 1,2ul (microlitros); coeficiente de variação: 0,4ul (microlitros). Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico,



				de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume; adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado e permitir autoclavagem. Manual de instruções em português.
17	66547	1	Un	MICROPIPETAS MULTICANAL (10 - 100 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 10 a 100ul (microlitros) com 12 canais; divisão: 0,2ul (microlitros); exatidão: 0,8 porc.; coeficiente de variação: 0,3 porc.. Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume e adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado. Deve acompanhar box autoclavável com 96 ponteiros, suporte de estante, recipiente para reativo, jogo de juntas de Viton, graxa de silicone, chave de montagem, de identificação por cores. Manual de instruções em português.
18	66548	2	Un	MICROPIPETAS MULTICANAL (20 - 200 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 20 a 200ul (microlitros) com 12 canais; divisão: 0,2ul (microlitros); exatidão: 0,8 porc.; coeficiente de variação: 0,3 porc.. Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume e adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado. Deve acompanhar box autoclavável com 96 ponteiros, suporte de estante, recipiente para reativo, jogo de juntas de Viton, graxa de silicone, chave de montagem, de identificação por cores. Manual de instruções em português.
19	66549	1	Un	MICROPIPETAS MULTICANAL (30 - 300 UL): Micropipeta de transferência de volumes de 30 a 300ul (microlitros) com 12 canais; divisão: 0,2ul (microlitros); exatidão: 0,8 porc.; coeficiente de variação: 0,3 porc.. Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume e adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado. Deve acompanhar box autoclavável com 96 ponteiros, suporte de estante, recipiente para reativo, jogo de juntas de Viton, graxa de silicone, chave de montagem, de identificação por cores. Manual de instruções em português.
20	66546	2	Un	MICROPIPETAS MULTICANAL 12 CANAIS (1 - 10 UL) Micropipeta de transferência de volumes de 1 a 10ul (microlitros) com 12 canais; divisão: 0,1ul (microlitros); exatidão: 1,5 porc.; coeficiente de variação: 1 porc.. Pistão resistente à corrosão e preferencialmente construído em material não metálico, de alta resistência e compatibilidade química. Deve possuir display com 4 dígitos, com calibração facilitada; botão de travamento do ajuste de volume e adaptar ponteiros de tamanho padrão de mercado. Deve acompanhar box autoclavável com 96 ponteiros, suporte de estante, recipiente para reativo, jogo de juntas de Viton, graxa de silicone, chave de montagem, de identificação por cores. Manual de instruções em português.
21	66535	1	Un	MICROSCÓPIO INVERTIDO COM CONTRASTE DE FASE (SISTEMA DE CAPTURA DE IMAGEM E SISTEMA DE FLUORESCÊNCIA): Microscópio invertido com sistema de contraste de fase, fluorescência e captura de imagens. Deve conter estativa para microscópio invertido com movimentos coaxiais com controle de foco de grande precisão e nitidez à 1 micrômetro, percurso máximo de no mínimo 9 milímetros à 0,1 milímetros (mm) por rotação; ajuste da tensão da trajetória do foco e pré-trava da platina. Equipado com chave seletora de caminho ótico, distribuindo 100 porc. para observação visual ou 20 porc. para observação/ 80 porc. para saída lateral esquerda (para vídeo ou fotomicrografia); revolver porta objetiva de no mínimo seis posições; estrutura a prova de água e entrada para iluminação fluorescente, com no mínimo seis posições de cubos de filtro. A estativa do microscópio deve possibilitar vários tipos de platinas para suporte de amostras. Deve incluir chaves suficientes para instalação e manuseio do microscópio, óleo de imersão, etiquetas para os cubos de fluorescência e manual de instrução, além de possibilitar uso de DIC (interferência diferencial). Pilar para iluminação de 100 Watts que permita inclinação para trás de no mínimo até 30 graus; incluir condensador para trabalhos a longa distância que pode ser inclinado para trás para facilitar manuseio da amostra, abertura numérica 0,55; distância de trabalho de até 27 mm, com diafragma de abertura e filtro neutro. Variador de aumento embutido na estativa: 1x e 1,6x. Transformador de baixa voltagem, com saída variável DC para conectar soquetes de lâmpada de halogênio de 12V(volts) - 100W(Watts). Tubo de observação binocular, inclinado em 90° com ajuste automático do comprimento mecânico do tubo assegurando a parfocalidade das objetivas em todos os aumentos, telescópio centralizador de fase embutido no tubo. Ocular de campo amplo 10x, com número de campo e suporte para retículo. Ocular de campo amplo 10x, com número de campo e suporte para retículo e ajuste de dioptria. Platina lisa, aceitando charriot mecânico e placas de extensão. Charriot mecânico com possibilidade de uso em ambos os lados. Suporte para placas, lâminas e discos de Petri: condensador com abertura numérica



				0,55, no mínimo cinco posições e distância de trabalho de no mínimo 27 mm. Anéis de fase (PHL) PH1, PH2 e PH3, com dispositivo de ajuste e alinhamento dos anéis. Objetiva Fluorita Planacromática de Contraste de Fase 4x, com correção infinita, com número de campo de cerca de F.N 26,5, abertura numérica de no mínimo N.A 0,13, e distância de trabalho de no mínimo 16,5 mm. Adequado para campo claro, campo escuro, contraste de fase, Nomarski DIC, polarização e fluorescência. Objetiva planacromática de contraste de fase 10x com placa de fase multi-encaixes de tecido para aplicações de cultura e correção infinita, número de campo F.N 22, abertura numérica N.A 0.25, distância de trabalho WD 9.80 mm, para uso com o anel de fase PhC. Objetiva Plan Fluorita de campo plano de contraste de fase 20x para trabalho a longa distância com de fase Multi-Encaixes de tecido para aplicações de cultura, correção infinita, campo numérico F.N 22, abertura numérica N.A 0.45; distância de trabalho WD 6.6-7.8mm, com anel de correção de espessura de placas, para uso com o anel de fase Ph1. Objetiva Fluorita Planacromática de contraste de fase 40x para trabalho a longa distância, abertura numérica N.A 0.6; distância de trabalho WD 2.7-4.mm, com anel de correção de espessura de placa, para uso com o anel de fase Ph2. Filtro azul LBD de 45 mm e filtro verde de interferência 45 mm. Adaptador para câmera de vídeo ao microscópio com fator de 0,5x com ajuste de correção de foco e trava na posição desejada. Sistema de Fluorescência com lâmpada de mercúrio de 100 W (watts) ou Xenon de 75W (watts), composto de: iluminador de luz fluorescente refletida para microscópio invertido, incluindo diafragma de campo de íris centralizável e proteção UV; régua para filtros de densidade neutra com slider de 4 posições, obturador de percurso da luz (shutter) e duas posições vazias de filtro com 32 mm de diâmetro. Deve permitir lâmpadas de mercúrio de 100W (watts) e lâmpadas Xenon de 75W (watts). Possuir torre de cubo de fluorescência com 6 posições da torre de cubos, sendo o número da posição do cubo com indicador. Fonte de luz de Mercúrio 100W (watts) ou Xenon de 75W (watts), completa com carcaça e soquete pré-centrados, equipado com sistema de resfriamento por convecção. Cubo de filtro para fluorescência, excitação UV banda larga, filtro de excitação BP330-385nm. Cubo de filtro para fluorescência, excitação azul banda larga, filtro de excitação BP450-480nm. Cubo de filtro para fluorescência, excitação verde banda larga, filtro de excitação BP510-550nm. CÂMERA DE VÍDEO DIGITAL COLORIDA DE ALTA RESOLUÇÃO 3 CCD: alta resolução de imagens - 17,28.Mpixel ativo; tamanho de imagens até: 4800 x 3600 (pixel shifting, 3CCD) que dispõe de diferentes formatos de imagem; CCD com sistema RGB com 14 bits; resfriamento do tipo Peltier de aproximadamente 10° Celsius abaixo da temperatura ambiente. Para aplicações com baixa luminosidade, deve reduzir os ruídos durante longos tempos de exposição, produzindo imagens de alta qualidade; interface rápida para transferência de imagens; velocidade de no mínimo 15 quadros de imagem por segundo; software que permita gravar vídeos "time-lapse" de 1 segundo a 24 horas ou mais; balanço de branco automático ou balanço de cores ao vivo, individualmente vermelho, verde e azul; balanço de preto para aplicações em fluorescência. Deve incluir software de instalação para captura de imagens e acompanhar cabo e placa para transmissão rápida de dados para funcionamento completo do sistema. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instruções em português.
22	66541	2	Un	PONTENCIÔMETRO (PHMÊTRO) DE BANCADA: Medidor de pH de bancada, com eletrodo e suporte, bivolt, para leitura de pH, mV, temperatura, e potencial de redução da oxidação. Faixa de pH de 0,00 a 14,00 (precisão mínima de +/- 0,02); faixa de voltagem de +/- 1999 mVolts. Faixa de temperatura de 0.0 a 100.0°C no mínimo. Deve possuir display LCD multiparâmetro; alimentado por fonte de uso contínuo; suporte para eletrodo resistente para uso do lado direito ou esquerdo do equipamento; indicação de estabilidade da leitura; compensação de temperatura automática ou manual; seleção automática ou manual da faixa de leitura. Acompanha fonte bivolt, eletrodo de pH, manual de instruções, cabo, software e suporte articulado para eletrodo. Manual de instrução em português.
23	66537	1	Un	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA POR OSMOSE REVERSA: Sistema de purificação de água por Osmose Reversa, com no mínimo 05 (cinco) estágios de filtração: filtro em polipropileno; filtro de carvão ativado; membrana tipo TFC (Thin Film Composite); leito misto Polidor; cápsula bacteriológica de no mínimo 0,2 micrômetros de ponto de uso. Capacidade para purificar no mínimo 20 Litros por hora. Tensão monofásica de 220 V(volts). Manual de instrução em português

2 - ENTREGA, PRAZOS E CONDIÇÕES

a) **Local de entrega dos produtos:** os equipamentos deverão ser entregues na Universidade Feevale, Rodovia ERS 239, nº 2755, Prédio Branco, subsolo 01, sala 010 ou em outro local a ser informado posteriormente pela Universidade Feevale. O local de entrega não possui escadas e tem fácil acesso.

Centro Administrativo Leopoldo Petry – Rua Guia Lopes, nº 4201, Bairro Canudos – 93410-340
Novo Hamburgo - RS - Telefone (51) 3594.9999

www.novohamburgo.rs.gov.br

"Contribua com o Fundo Municipal da Criança e Adolescente" "Doe Sangue, Doe Órgãos,
Doe Medula Óssea, SALVE UMA VIDA"



b) Responsável pela verificação e validação do recebimento será a professora responsável pela coordenação do Laboratório de Citotoxicidade.

c) **Horário de entrega dos produtos:** De Segunda à Sexta-Feira, das 08:30h às 11:30h e das 13:30 às 17h.

d) **Prazo para entrega dos produtos:** a partir da data de comunicação de empenho, em até 60 (sessenta) dias;

I. O objeto será recebido provisoriamente pelo almoxarife do local onde deve ser efetuada a entrega ou por servidor designado pela Administração para recebimento do objeto contratado.

II. Caso o produto não corresponda ao exigido pelo Edital, consoante subitem anterior, o FORNECEDOR deverá providenciar, no prazo máximo de até 30 dias corridos, a partir da data da comunicação das irregularidades, a sua substituição visando ao atendimento das especificações, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Edital, no Decreto Municipal 2.012/2005, na Lei 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90).

III. O FORNECEDOR deverá entregar os bens nos locais determinados no instrumento contratual (Nota de Empenho).

e) **Prazo de validade da proposta:** no mínimo 60 (sessenta) dias.

f) **Forma de pagamento:** em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo dos produtos, com a respectiva emissão da Nota Fiscal/Fatura.

g) **Adjudicação dos produtos:** por itens.

h) **Garantia:** Mínima de 01 (um) ano contado a partir da entrega dos equipamentos, com atendimento on-site (no local de instalação do equipamento).

i) **Notas Fiscais:** a nota fiscal deverá descrever as seguintes informações:

I. valor unitário e total;

II. número da nota de empenho e do processo de compra;

III. dados bancários para depósito;

IV. descrição do produto/marca/modelo;

V. condições de pagamento.

j) **Tributos/encargos/fretes:** os custos com tributos, encargos financeiros, frete, entre outros deverão estar inclusos no preço proposto.

k) Os equipamentos e os materiais fornecidos deverão ser novos, sem uso, e estar em fase normal de fabricação.

l) O recebimento final está vinculado a entrega técnica, que é composta de instalação e pleno funcionamento (start up), treinamento de uso do equipamento e softwares, ministrado pelo técnico capacitado e indicado pelo fabricante, no local de instalação

3 – HABILITAÇÃO TÉCNICA:

Poderão participar desta licitação pessoas jurídicas que explorem ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam às condições exigidas neste edital e seus anexos.

A empresa deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação técnica:

a) 02 (dois) atestados de bom desempenho anterior em fornecimento da mesma natureza, fornecidos por empresas ou órgãos públicos, informando o modelo de material fornecido, as quantidades e a avaliação da empresa ou órgão pela execução dos prazos e demais cláusulas contratadas bem como quanto à qualidade dos produtos fornecidos.

b) a licitante deverá apresentar catálogo do equipamento ofertado em língua portuguesa ou inglesa, contendo a descrição dos equipamentos, **devendo o catálogo ser do fabricante do equipamento.**

c) Declaração informando o responsável pela assistência técnica durante o período de garantia.

I. Sendo a garantia prestada pela proponente ou por empresa terceirizada, a mesma deverá possuir instalações na Região Metropolitana de Porto Alegre ou no Vale dos Sinos. (Comprovação: apresentar declaração com o CNPJ da licitante, telefone, nome completo do responsável pela declaração e endereço).

II. Caso a licitante não possua instalações na Região Metropolitana de Porto Alegre ou Vale dos Sinos, deverá **apresentar declaração do fabricante do equipamento** que comprove a existência de Centro(s) de



Assistência nas regiões acima mencionadas. (Na declaração do fabricante, deverá constar CNPJ do declarante e da licitante, telefone, nome completo do responsável pela declaração e relação do(s) Centro(s) de Assistência Técnica com instalação na Região Metropolitana de Porto Alegre ou Vale dos Sinos com seu respectivo endereço) OU que a assistência técnica no local de instalação seja realizada por técnico comprovadamente capacitado, com tempo mínimo de resposta de 72 horas.

4- OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

I. O período de garantia será de, no mínimo, **01 (um) ano ON SITE** (no local de instalação do equipamento), contados a partir do recebimento dos equipamentos.

II. A partir da instalação definitiva dos equipamentos, a CONTRATADA obriga-se a reparar ou substituir, durante o período de garantia, quaisquer peças ou unidades que venham a apresentar defeitos de fabricação ou funcionamento, no local de instalação, sem ônus a INSTITUIÇÃO.

III. Se a manutenção for prestada pelo FABRICANTE ou REDE AUTORIZADA, fica estabelecido que, em última instância, a responsabilidade principal pelo perfeito atendimento dos serviços de manutenção durante o período de garantia é da CONTRATADA.

a. A CONTRATADA, através de manutenção corretiva, conservará os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, efetuando os necessários ajustes e reparos no local de instalação do equipamento.

b. Os serviços, objeto deste contrato, estarão disponíveis pela CONTRATADA, por um período diário de nove horas, das 09h00min às 18h00min, de segunda a sexta-feira, excluídos os feriados nacionais e desde já estabelecido como Turno Básico de Manutenção.

c. A manutenção corretiva será realizada mediante chamado (solicitação de atendimento) da INSTITUIÇÃO, e tem por finalidade corrigir as falhas em quaisquer unidades dos equipamentos, compreendendo, inclusive, as necessárias substituições de peças, partes de peças, componentes e outros materiais que devem ser originais, com características idênticas ou superiores daqueles adquiridos, sem quaisquer ônus para o Município.

d. Toda e qualquer peça ou componente consertado ou substituído, fica automaticamente garantido até o final do contrato.

IV. Os chamados serão efetuados por telefone 0800 disponibilizado pela CONTRATADA ou FABRICANTE por um professor responsável pelo laboratório onde o equipamento foi instalado.

V. Após a execução do serviço, deverá ser entregue o relatório de atendimento técnico, comprovante da prestação da manutenção de cada equipamento, contendo descrição detalhada do atendimento efetuado, nome e assinatura do técnico que executou o atendimento e do funcionário que o acompanhou.

VI. A CONTRATADA obriga-se a enviar um técnico, comprovadamente capacitado, com tempo mínimo de resposta de 72 (setenta e duas) horas, dentro do turno de manutenção contratado pela INSTITUIÇÃO, sendo este o período de resposta às solicitações de atendimento.

VII. A Contratada deverá substituir definitivamente o equipamento por outro idêntico ou superior ao original, novo, sem ônus para a INSTITUIÇÃO, caso os vícios constatados não sejam sanados no período de até 30 (trinta) dias úteis, contados da abertura do chamado de assistência técnica;

VIII. Os serviços de manutenção não incluem:

- a) serviços elétricos externos aos equipamentos;
- b) fornecimento de suprimentos;
- c) execução de mudança de especificações, pintura, colocação, remoção de acessórios, acréscimos ou outros dispositivos;
- d) serviços decorrentes de alterações introduzidas por terceiros nos equipamentos.

IX. Os serviços extraordinários, ou fora do alcance deste Contrato, serão prestados pela CONTRATADA, se disponíveis, observadas as condições e preços aplicáveis pela CONTRATADA na ocasião, mediante a emissão do empenho.

5 – DISPOSIÇÕES GERAIS:



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

**COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL**

- a) Caso os produtos ofertados venham a sair de linha durante a vigência do registro de preços, a licitante deverá comunicar o Município, comprovando tal informação através de declaração do fabricante do equipamento.
- b) Juntamente a este comunicado, é obrigação da licitante indicar um novo equipamento da mesma marca que atenda as características técnicas mínimas obrigatórias a fim de substituir o produto que saiu de linha, sem qualquer ônus ao Município de Novo Hamburgo.



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL

ANEXO II

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2013

SUGESTÃO DE DECLARAÇÃO

O LICITANTE abaixo DECLARA, para todos os fins e efeitos da Lei Federal nº 8.666/93, sob as penalidades cabíveis, responsabilizando-se pelo inteiro teor desta declaração, que:

a) obriga-se, sob as penalidades cabíveis, a declaração à superveniência de fato impeditivo da habilitação, (quando for o caso).

Novo Hamburgo, ____de _____ de 2013.

Nome do licitante e assinatura do seu representante



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO EM ATENDIMENTO AO INCISO V DO ART. 27 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 (MÃO-DE-OBRA DE MENORES)

Pregão Eletrônico Nº _____/2013

_____, inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr (a). _____, portador (a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21.06.1993, acrescido pela Lei Federal nº 9.854, de 27.10.1999 (inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal), que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Novo Hamburgo/RS, _____ de _____ de 2013.

Assinatura do Representante Legal

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



Município de Novo Hamburgo
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD
CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

CONFERIDO

COORDENADORIA
JURÍDICA - DCL

ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO Nº ____/2013

DADOS DA EMPRESA PARA CONTATO:

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Horário Comercial: _____

Endereço Completo: _____

Telefone: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Contato: _____

DADOS REPRESENTANTE LEGAL:

Nome Completo: _____

Cargo ou função: _____

Identidade: _____

CPF: _____

Endereço Completo: _____

Telefone: _____

Fax: _____

E-mail: _____

Data

Assinatura